D.L.P 27-12-61 079021

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

ÉDITION DE LA STATION DE L'ILE DE FRANCE

(SEINE, SEINE & OISE, SEINE & MARNE, EURE-&-LOIR, EURE, OISE)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, 31, quai Voltaire, PARIS-7e - BAB. 48-38

C. C. P. PARIS 9063-96

ABONNEMENT ANNUEL
12 NF

Bulletin n° 15
Décembre 1961

LE CHANCRE EUROPEEN DU POMMIER

Une recrudescence de cette maladie a été constatée, particulièrement en vergers et pépinières implantés en terre humide et compacte.

Le Chancre s'attaque principalement au pommier, il peut toutefois être rencontré sur d'autres espèces fruitières.

Symptômes -Au début la maladie est caractérisée par l'apparition sur les rameaux d'une tache déprimée de teinte brune à surface légèrement ridée. L'altération s'étend progressivement en surface et profondeur, et s'il s'agit d'une jeune pousse le déssèchement de celle-ci survient brusquement.

Lorsque le rameau survit, la plaie s'agrandit progressivement tous les ans et forme le Chancre caractéristique de cette maladie: plaie à surface craquelée, entourée d'un bourrelet plus ou moins saillant dont l'écorce séchée s'écaille facilement; le bois est généralement à découvert et plus ou moins nécrosé. Au niveau du Chancre le rameau est alors épaissi en une sorte de fuseau.

Le Parasite -Cette maladie est provoquée par le champignon Nectria galligena. Les organes fructifères sont de deux sortes: les premiers ou conidies apparaissent en été sous forme de petits amas brun jaunâtre ou saumon clair, généralement sur les lésions fraichement constituées; les seconds ou périthèces(petites pustules rouge corail) se rencontrent dans les fissures de l'écorce morte ou les replis du bourrelet. La fructification d'un Chancre est ininterrompue.

Le Nectria est essentiellement un parasite de blessure. Les voies de pénétration sont surtout les cicatrices foliaires, qui sont très sensibles lors de la chute des feuilles et à un degré moindre au printemps lors du gonflement des bourgeons.

L'infection peut également se produire par d'autres voies telles que blessures de grêle, lésions dûes à des insectes, pustules de Tavelure, bourgeons tués par Oïdium ou gel... ainsi que, mais plus rarement par les lenticelles. Ceci explique pourquoi le point de départ de la maladie est souvent le voisinage d'un bourgeon, d'un dard ou d'une blessure.

Les plaies de taille d'élagage sont des portes d'entrée, toutefois moins sérieuses que les cicatrices foliaires.

Influence des facteurs climatiques - Ce sont les pluies qui mettent les germes en liberté, les ascospores provenant des périthèces,très légères sont transportées par le vent et propagent la maladie à distance, tandis que les conidies disséminées par l'eau qui ruisselle la transmette seulement au voisinage des points d'infection.

Méthodes de lutte - 1°/ Lutte curative.

En pépinière l'arrachage et la destruction des plants attaqués est la méthode de lutte la plus rapide.(Un arrêté ministeriel fait obligation de détruire les plants atteints par sectionnement au niveau du collet).

.../... P1 28

Au verger, la suppression des Chancres, si elle est parfois insuffisante, est néanmoins une mesure d'un très grand intérêt.

Les Chancres situés sur gros rameaux sont curetés jusqu'au bois sain; cette opération est suivie d'un badigeonnage avec une spécialité à base d'organo-mercurique ou de sulfate d'oxyquinoléine.

2°/ Lutte préventive.

Il convient de protéger les plaies d'élagage, de taille et autres origines, surtout si elles sont importantes. Une taille précoce permettrait une immunité plus rapide. Dans les vergers où la maladie sévit, la taille pourrait être suivie en cas de forte pluviosité, d'un traitement fongicide.

Il faut surtout retenir la possibilité d'infection par la voie des cicatrices foliaires à l'automne, période où la production de germes est abondante. Cette possibilité peut se poursuivre jusqu'à un mois après la chute totale des feuilles, aussi faut-il envisager au moins deux traitements, parfois trois en vergers très contaminés si la défeuillaison est étalée et la période pluvieuse.

Le traitement au départ de la végétation est souvent utile, il peut d'ailleurs être confondu avec le traitement contre les conidies de Tavelure.

Les produits les plus efficaces sont les produits cupriques.

RENOUVELLEMENT DES ABONNEMENTS

Abonnement simple 12,00 NF

" collectif 12,00 NF + 3,00 NF par série supplémentaire d'avis (le tout expédié à une même adresse).

Les versements doivent être effectués ou imputés :

à REGISSEUR DE RECETTES DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
31, Quai Voltaire -Paris- (7°)Tél:BAB: 48-38

C/C Postal n° 9063-96 -Paris-

Indiquer LISIBLEMENT l'adresse à laquelle devront parvenir les avis.

NOTE IMPORTANTE : Il nous serait agréable que tous les producteurs intéressés par la lutte contre les ennemis du colza nous le fasse savoir lors du renouvellement des abonnement.

L'Ingénieur et l'Agent technique
chargés des Avertissements Agricoles,
H. SIMON et R. MERLING.

L'Inspecteur
de la Protection des Végétaux,
G. BERGER.

Imprimerie de la Station de l'Ile de France - Directeur-Gérant : L. Bouyx.
31, Quai Voltaire -Paris-(7°).